

## **VOCI DI CAPITOLATO ECOFLEX (tubazioni)**

### **SUPRA**

Sistema di tubazioni preisolate con tubo interno Uponor PE, in polietilene alta densità PE-HD 100 RC, serie PN16, conforme alla Norma DIN 8074/75. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse PE-X, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità PE-HD. Applicazione principale: acqua potabile fredda e acqua di raffrescamento (refrigerata). Dimensioni dal DN 25 al DN 110. Le lunghezze indicate sono le massime disponibili per ogni rotolo standard. Taglio su misura.

### **SUPRA PLUS**

Sistema di tubazioni preisolate con tubo interno Uponor PE, in polietilene alta densità PE-HD 100 RC, serie PN16, conforme alla Norma DIN 8074/75. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse PE-X, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità PE-HD. In dotazione inserito sul tubo cavo antigelo autoregolante con possibilità di regolazione esterna. Applicazione principale: acqua potabile fredda e acqua di raffrescamento (refrigerata). Dimensioni dal DN 25 al DN 110. Le lunghezze indicate sono le massime disponibili per ogni rotolo standard. Taglio su misura.

### **VIP**

Sistema di tubazioni preisolate con tubo interno (Single) o doppio tubo interno (Twin) Uponor PE-Xa (Radi), in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875, serie SDR 11, con condizioni di esercizio 95 °C a 6 bar. Barriera antidiffusione dell'ossigeno secondo la Norma DIN 4726. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante VIP ( $\lambda < 0,004 \text{ W/mK}$ ) con strato esterno di polietilene reticolato a cellule chiuse PE-X, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità PE-HD. Struttura con flessibilità maggiorata e raggi di curvatura ridotti. Applicazione principale: acqua riscaldamento, acqua raffrescamento (refrigerata), andata e ritorno. Dimensioni dal DN 40 al DN 125 (versione Single) e dal DN 25 al DN 75 (versioni Twin). Le lunghezze indicate sono le massime disponibili per ogni rotolo standard. Taglio su misura.

## **PRO**

Sistema di tubazioni preisolate con tubo interno (single) o doppio tubo interno (Twin) Uponor PE-Xa (Radi), in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875, serie SDR 11, con condizioni di esercizio 95 °C a 6 bar. Barriera antidiffusione dell'ossigeno secondo la Norma DIN 4726. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante in poliuretano elastico PUR con strato esterno di polietilene reticolato a cellule chiuse PE-X e foglio di alluminio protettivo, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità PE-HD. Applicazione principale: acqua riscaldamento, acqua raffreddamento (refrigerata), andata e ritorno. Dimensioni dal DN 40 al DN 110 (versione single) e dal DN 25 al DN 63 (versioni Twin). Le lunghezze indicate sono le massime disponibili per ogni rotolo standard. Taglio su misura.

## **THERMO**

Sistema di tubazioni preisolate con tubo interno (single) o doppio tubo interno (Twin) Uponor PE-Xa (Radi), in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875, serie SDR 11, con condizioni di esercizio 95 °C a 6 bar. Barriera antidiffusione dell'ossigeno secondo la Norma DIN 4726. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse PE-X, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità PE-HD. Applicazione principale: acqua riscaldamento, acqua raffreddamento (refrigerata), andata e ritorno. Dimensioni dal DN 25 al DN 125 (versione single) e dal DN 25 al DN 75 (versione Twin). Le lunghezze indicate sono le massime disponibili per ogni rotolo standard. Taglio su misura.

### **THERMO TWIN HP**

Sistema di tubazioni preisolate con doppio tubo interno (Twin) Uponor PE-Xa (Radi), in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875, serie SDR 11, con condizioni di esercizio 95 °C a 6 bar. Barriera antidiffusione dell'ossigeno secondo la Norma DIN 4726 e doppio tubo interno corrugato per inserimento cavi di alimentazione, sonde e regolazioni. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse PE-X, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità PE-HD. Applicazione principale: acqua riscaldamento, acqua raffrescamento (refrigerata), andata e ritorno. Dimensioni dal DN 32 al DN 40 (versione Twin). Le lunghezze indicate sono le massime disponibili per ogni rotolo standard. Taglio su misura.

### **VARIA**

Sistema di tubazioni preisolate con tubo interno (single) o doppio tubo interno (Twin) Uponor PE-Xa (Radi), in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875, serie SDR 11, con condizioni di esercizio 95 °C a 6 bar. Barriera antidiffusione dell'ossigeno secondo la Norma DIN 4726. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante (ridotto) in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse PE-X, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità PE-HD. Applicazione principale: acqua riscaldamento, acqua raffrescamento (refrigerata), andata e ritorno. Dimensioni dal DN 25 al DN 125 (versione Single) e dal DN 25 al DN 50 (versione Twin). Le lunghezze indicate sono le massime disponibili per ogni rotolo standard. Taglio su misura.

## **VIP AQUA**

Sistema di tubazioni preisolate con tubo interno (Single) o doppio tubo interno (Twin) Uponor PE-Xa (Aqua), in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875, serie SDR 7,4, con condizioni di esercizio 95 °C a 10 bar. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento con innovativo isolante VIP ( $\lambda < 0,004$  W/mK), con strato esterno di polietilene reticolato a cellule chiuse PE-X, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità PE-HD. Struttura con flessibilità maggiorata e raggi di curvatura ridotti. Applicazione principale: acqua potabile fredda (versione Single), acqua calda sanitaria e ricircolo (versione Single e Twin). Dimensioni dal DN 40 al DN 110 (versione Single) e dal DN 20 al DN 50 (versione Twin). Le lunghezze indicate sono le massime disponibili per ogni rotolo standard. Taglio su misura.

## **AQUA**

Sistema di tubazioni preisolate con tubo interno (Single) o doppio tubo interno (Twin) Uponor PE-Xa (Aqua), in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875, serie SDR 7,4, con condizioni di esercizio 95 °C a 10 bar. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse PE-X, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità PE-HD. Applicazione principale: acqua potabile fredda (versione Single), acqua calda sanitaria e ricircolo (versione Single e Twin). Dimensioni dal DN 25 al DN 110 (versione Single) e dal DN 20 al DN 50 (versione Twin). Le lunghezze indicate sono le massime disponibili per ogni rotolo standard. Taglio su misura.

## **QUATTRO**

Sistema di tubazioni preisolati con quattro tubi interni: due Uponor PE-Xa (Aqua), serie SDR 7,4, condizioni d'esercizio 95 °C a 10 bar e due Uponor PE-Xa (Radi), serie SDR 11, condizioni d'esercizio 95 °C a 6 bar, con barriera antidiffusione dell'ossigeno secondo la Norma DIN 4726, tutte in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse PE-X, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità PE-HD. Applicazione principale: riscaldamento andata e ritorno, acqua calda sanitaria e ricircolo. Dimensioni dal DN 20 al DN 40. Le lunghezze indicate sono le massime disponibili per ogni rotolo standard. Taglio su misura.

## **VOCI DI CAPITOLATO ECOFLEX (raccordi)**

### **WIPEX**

Sistema di raccordi a stringere per una connessione delle tubazioni preisolate, realizzato in ottone resistente alla corrosione, resistente alla dezincificazione secondo EN ISO 6509, tenuta meccanica con o-ring. Filettatura gas cilindrica serie G predisposta per accoppiamento con o-ring. Versione PN 10 (SDR 7,4) per tubazioni PE-Xa SDR 7,4 e PN 6 (SDR 11) per tubazioni PE-Xa SDR 11 e PE 100 RC SDR 11 (PN 16). Certificazione del sistema KOMO secondo BRL 5609 supervisionata dall'ente di certificazione Kiwa, dichiarazione ai sensi della DIN EN 15632 da parte dell'organismo di certificazione Kiwa.

### **QUICK & EASY**

Sistema di raccordi autoserranti per una connessione delle tubazioni preisolate, con profilo di tenuta brevettato, realizzato in ottone resistente alla corrosione, resistente alla dezincificazione secondo EN ISO 6509 e in tecnopolimero PPSU (Polyfenilsulfone) resistente ad elevate pressioni e temperature. Tenuta a pressione senza o-ring. Filettatura in accordo con la norma EN 10226-1 e ISO 228-1. Versione unica per tubazioni PE-Xa PN 10 SDR 7,4 e PN 6 (con barriera) SDR 11. Certificazione del sistema KOMO secondo BRL 5609 supervisionata dall'ente di certificazione Kiwa.